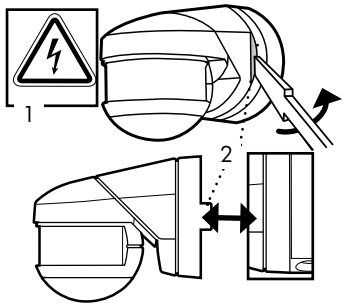
F

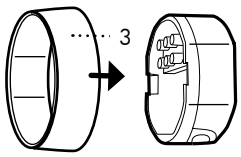
B.E.G. LUXOMAT® RC-plus next

Mode d'emploi du détecteur de mouvement LUXOMAT® RC-plus next

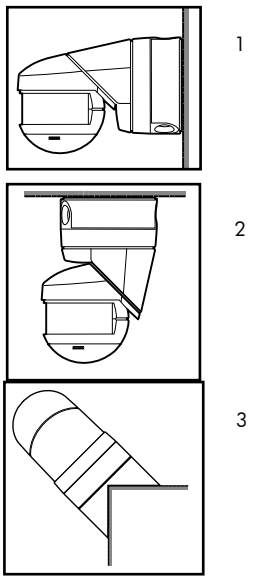
1. Préparation du montage



1) **Attention: toutes les intervention sur le réseau 230 V ne doivent être réalisées que par du personnel qualifié. Mettre hors tension!**
2) Socle enfichable
3) Pour le montage sur le socle, utiliser le joint de recouvrement fourni avec le modèle «RC-plus» précédent et le poser sur le socle existant.

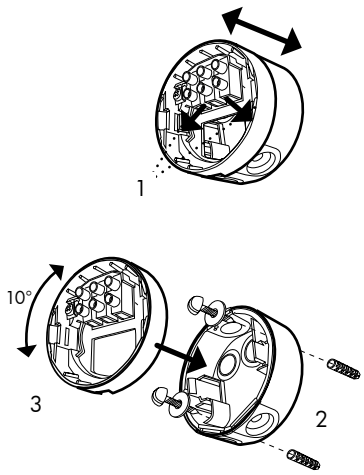


2. Types de montage



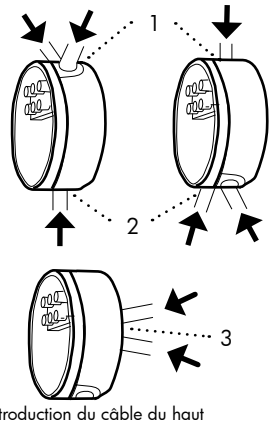
1) Montage au mur
2) Montage au plafond
3) Montage extérieur avec socle d'angle (accessoire, compris dans la livraison du RC-plus **next** 280, voir point 20)

3. Socle de raccordement

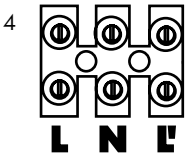


1) Appuyer ici pour séparer le boîtier de connexion du socle de montage
2) Monter le socle de montage avec deux vis et les bagues d'étanchéité incluses sur un support fixe (attention à l'introduction de câble, voir point 4)
3) Presser le boîtier de connexion sur le socle de montage. Le boîtier de connexion peut être tourné d'env. 10° sur le socle de montage pour l'ajustage de précision du détecteur de mouvement.

4. Introduction du câble

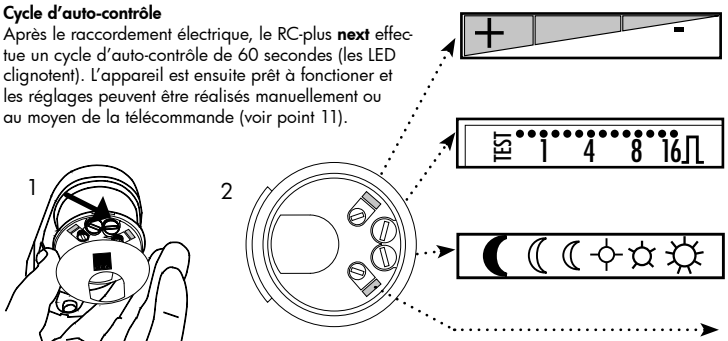


1) Introduction du câble du haut
2) Introduction du câble du bas
3) Introduction du câble côté mur
4) Indication des bornes (schémas de connexion, voir point 17)



5. Mise en service / réglages

Cycle d'auto-contrôle
Après le raccordement électrique, le RC-plus **next** effectue un cycle d'auto-contrôle de 60 secondes (les LED clignotent). L'appareil est ensuite prêt à fonctionner et les réglages peuvent être réalisés manuellement ou au moyen de la télécommande (voir point 11).



1) Retirer le joint de recouvrement d'une légère pression dans l'encoche
2) Régler la portée, le temps de poursuite et la valeur crépusculaire avec un tournevis

Réglage mécanique de la portée
+: env. 21 m, –: env. 5 m (hauteur de montage 2,50 m)
hauteur de montage min. = 2,00 m
(RC-plus **next** 130: 1 zone; RC-plus **next** 230: 2 zones; RC-plus **next** 280: 3 zones, voir aussi point 8)

Temps de poursuite
Test, 15 sec. … 16 min., fonction d'impulsions
(Test: pour tester la zone de détection, le détecteur de mouvement allume/éteint rapidement la lumière pour chaque mouvement reconnu dans la zone de détection)

Valeur crépusculaire
Fonctionnement de nuit … crépuscule … fonctionnement de jour (fonctionnement de jour: capteur de lumière inactif, commutation pour chaque apparition de luminosité)

Indicateur de fonctionnement LED
Indicateur de mouvement et des états de fonctionnement (extinction possible de l'indicateur de mouvement par la télécommande **LUXOMAT®** IR-RC, voir point 11)

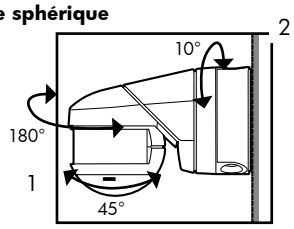
6. Préréglages usine

L'appareil se trouve sur les préréglages usine lorsqu'il est livré (symbole «Soleil» & position «TEST») et il est par conséquent prêt à fonctionner. Dans le préréglage usine, les paramètres actifs sont les suivants:

Temps de poursuite: 3 min.
Valeur crépusculaire: env. 20 Lux

Remise à zéro: un réglage sur «préréglage usine» effectué à partir d'une quelconque autre position entraîne une «remise à zéro» de l'appareil. C'est-à-dire que tous les paramètres de réglage enregistrés repassent sur le préréglage usine (clignotement rapide de toutes les LED).

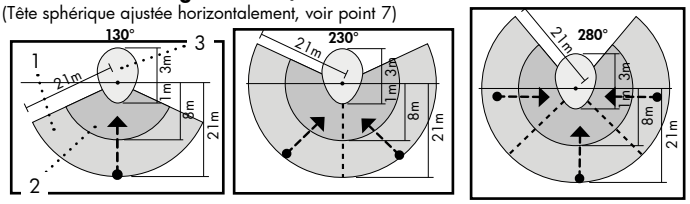
7. Tête sphérique



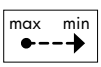
1) La portée et la zone de détection peuvent être modifiées en tournant la tête sphérique verticalement ou horizontalement (tête sphérique horizontale = portée maximale)
2) Ajustage précis de l'axe du capteur

8. Zones de détection pour une hauteur de montage de 2,50 m; hauteur de montage min. = 2,00 m

(Tête sphérique ajustée horizontalement, voir point 7)

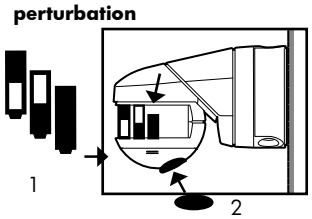


1) Portée pour passage latéral: env. 21 m
2) Portée pour approche vers la lentille env. 7 - 8 m
3) Protection anti-reptation: env. 1 - 3 m



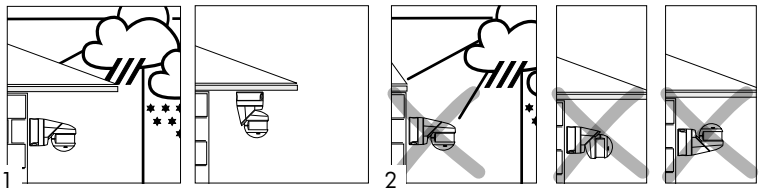
Réglage mécanique de la portée possible pour chaque zone séparément (voir aussi point 5)

9. Exclusion des sources de perturbation



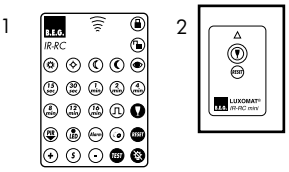
1) Insérer les clips de recouvrement à l'endroit marqué (couper zone éloignée/zone proche/les deux)
2) Adhésif

10. Emplacement de montage



1) Monter si possible l'appareil dans un endroit protégé, pour le montage mural ou au plafond.
2) Les effets de fortes intempéries diminuent la durée de vie de l'appareil. Un montage qui n'est pas effectué dans les règles de l'art ou une utilisation non conforme peuvent perturber ou rendre impossible le fonctionnement correct de l'appareil.
3) Distance minimum de l'éclairage allumé, de face ou latéral par rapport à l'appareil: 1 m
4) Ne jamais monter l'éclairage au-dessous du détecteur de mouvement

11. Réglage avec la télécommande



1) **LUXOMAT®** IR-RC (accessoires, voir point 20)
2) **LUXOMAT®** IR-RC-Mini (accessoires, voir point 20)

Attention: les réglages effectués avec la télécommande recouvrent les réglages faits au moyen du potentiomètre (voir point 5) (description du fonctionnement, voir point 12).

12. Fonctions LUXOMAT® IR-RC

Débloquer l'appareil

Valeur crépusculaire: fonctionnement de jour
Capteur de lumière inactif, Commutation à chaque luminosité

Valeur crépusculaire: env. 100 Lux
Début du crépuscule

Valeur crépusculaire: env. 25 Lux
Progression du crépuscule

Valeur crépusculaire: env. 2 Lux
Obscurité

Lecture automatique de la valeur de la lumière actuelle
Valeur individuelle de la lumière 2 - 2500 Lux

Temps de poursuite
15 sec. à 16 min.

Fonction d'impulsion[1)]
1 sec. marche, 9 sec. arrêt

Protection anti-reptation
Allumage/extinction

Indicateur de mouvements
Allumage/extinction

Fonction alarme
Allumage/extinction, (alarme: la lumière clignote pendant 30 sec., puis fonctionnement normal)

Fonction vacances et confort
Allumage/extinction
Allumée: lorsque la valeur crépusculaire est atteinte, 1 heure de lumière indépendamment des mouvements, puis fonctionnement normal (durée de commutation modifiable, voir point 15)

Réglage de la sensibilité
~ +15 %, ~ –30 %

Remise à zéro
Effacement de toutes les valeurs réglées avec la télécommande (puis réglages par potentiomètre actifs, voir point 5)

Blocage de l'appareil

Double blocage (protection contre le vandalisme)
Blocage de la réception par la télécommande du détecteur de mouvement. Pour ce faire, activer à nouveau dans les 5 sec. après le blocage de l'appareil la touche «Blocage de l'appareil». Voir point 6 pour revenir en arrière.

Test
La lumière s'allume et s'éteint rapidement lorsqu'un mouvement est détecté dans la zone de détection.

Lumière allumée pendant 12 h / Lumière éteinte pendant 12 h
La lumière s'allume pour 12 heures en appuyant une fois. En appuyant deux fois, la lumière s'éteint pendant 12 heures (voir aussi point 14).

Extinction de la lumière
La lumière s'allume à nouveau dès que des mouvement sont détectés.

Remise à zéro
Extinction de la lumière, puis fonctionnement automatique

Remarque: Le récepteur à infrarouges est positionné sur le RC-plus **next** derrière la lentille du détecteur anti-reptation. Pour une réception optimale avec la télécommande, diriger si possible vers la lentille du détecteur anti-reptation.

13. Fonctions LUXOMAT® IR-RC-Mini

Lumière allumée pendant 12 h / Lumière éteinte pendant 12 h
La lumière s'allume pour 12 heures en appuyant une fois. En appuyant deux fois, la lumière s'éteint pendant 12 heures (voir aussi point 14).

Remise à zéro
Extinction de la lumière, puis fonctionnement automatique

14. Déblocage «Lumière éteinte»

La fonction Lumière éteinte pour 12 h est bloqué sur le détecteur de mouvement sorti de l'usine pour des raisons de sécurité (vandalisme) et elle doit d'abord être débloquée si besoin est, comme suit :

1) Déconnecter l'appareil du réseau
2) Établir le réseau – un cycle d'auto-contrôle d'une durée de 60 secondes commence (les LED clignotent, voir aussi point 5).
3) Débloquer/bloquer la fonction «Lumière éteinte» pendant le cycle d'auto-contrôle:

Déblocage de la fonction «Lumière éteinte» en actionnant la touche «Lumière éteinte» pendant le cycle d'auto-contrôle (les LED clignotent rapidement)

Blocage de la fonction «Lumière éteinte» en actionnant la touche «Remise à zéro» pendant le cycle d'auto-contrôle (les LED clignotent lentement)

Remarque: que la «Remise à zéro» soit effectuée au moyen du potentiomètre (voir point 6) ou au moyen de la télécommande (voir point 12) n'a aucune influence sur le mode de fonctionnement Déblocage/blocage de la fonction «Lumière éteinte».

15. Fonction vacances et confort

Modifier la durée de la commutation de la fonction vacances et confort:

1. «débloquer» l'appareil avec la télécommande
2. Activer la touche «Co» sur la télécommande (les LED clignotent). Pendant les 10 secondes qui suivent:
3. sélectionner avec la télécommande la durée de commutation de «15 sec.» = 15 min. ...«16 min.» = 16 h
4. «bloquer» l'appareil avec la télécommande
5. La fonction vacances est maintenant commutée resp. active (pour désactiver, voir point 12)

Remarque: lorsque la fonction vacances et confort est activée et que la valeur crépusculaire prescrite n'est pas atteinte, le RC-plus **next** n'allume pas la lumière immédiatement, mais avec un report dans le temps de 1 minute.

16. Adaptation dynamique du temps de poursuite

Pour une augmentation des économies d'énergie et du confort personnel, le détecteur de mouvement RC-plus **next** dispose maintenant d'une nouveauté mondiale, l'adaptation dynamique du temps de poursuite. C-à-d que le détecteur de mouvement reconnaît la direction du mouvement de la personne ou d'autres sources de chaleur se déplaçant dans la zone de détection et réduit le temps de poursuite lorsque des personnes s'approchent de l'appareil de 1/4 du temps de poursuite réglé dans l'appareil.

Ex.: temps de poursuite réglé = 16 minutes
a) personnes se rapprochant de l'appareil: temps de poursuite effectif = 4 minutes
b) personnes s'éloignant de l'appareil: temps de poursuite effectif = 16 minutes

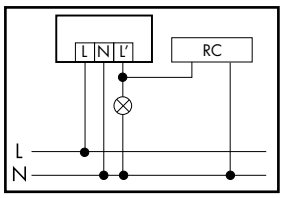
Remarque: L'adaptation dynamique du temps de poursuite est activée resp. désactivée automatiquement dans les conditions suivantes:

Adaptation dynamique du temps de poursuite «active»:
> appareil en «préréglage usine» (voir point 6)
> réglage du temps de poursuite par la télécommande pour des valeurs de 15 secondes - 16 minutes (voir point 12)

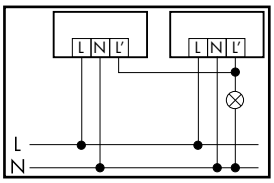
Adaptation dynamique du temps de poursuite «inactive»:
> réglage du temps de poursuite par le potentiomètre sur l'appareil pour des valeurs de 15 secondes - 16 minutes (voir point 5)

17. Schémas de connexion

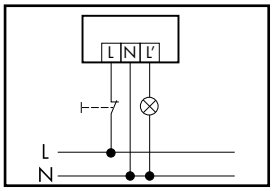
Fonctionnement normal (avec élément RC en option)
Pour la connexion d'inductances parallèles au réseau (lampes d'éclairage, protections etc.), un élément RC peut être nécessaire.



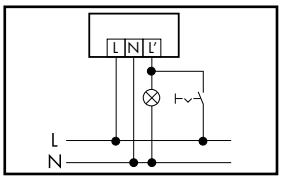
Fonctionnement en parallèle
Nous recommandons de ne jamais connecter plus de cinq détecteurs de mouvement en parallèle.



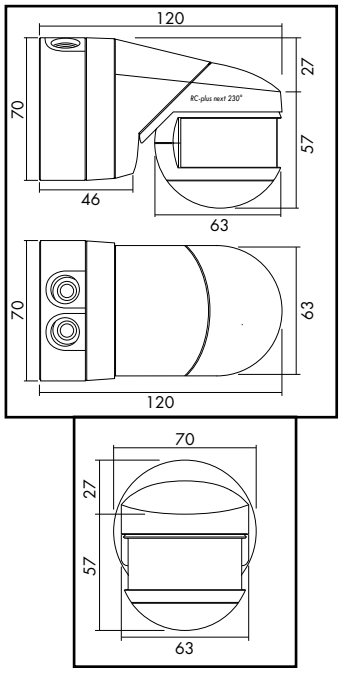
Fonctionnement normal avec bouton-poussoir externe
Il faut appuyer env. 0,5 à 2 sec. sur le bouton. La lumière s'éteint alors automatiquement après que le temps de poursuite programmé se soit écoulé.



Lumière permanente avec commutateur externe
Permet l'allumage manuel de l'éclairage connecté. Attention: la lumière doit être éteinte à nouveau manuellement.



18. Dimensions (mm)



19. Caractéristiques techniques

Tension de secteur: 230 V~ ±10 %
Contact de commutation: relais de commutation 16 A
Charge permanente max.: 3000 W, cosφ = 1
1500 VA, cosφ = 0,5
Portée: env. 20 m
Réglage des temps: impulsion, 15 sec. - 16 min.
Réglage du temps de poursuite dynamique: actif en préréglage usine resp. par programmation avec la télécommande **LUXOMAT®** IR-RC (15 sec. - 16 min.)
Commutateur crépuscule: env. 2 - 2000 Lux
Préréglage usine: temps de poursuite 3 min., commutateur crépuscule env. 20 Lux
Angles de détection: 130° / 230° / 280°, plus 360° fonction de protection anti-reptation
Type/classe de protection: IP54 / II
Dimensions: L 121 x L 71 x H 85 mm
Matériau: Polycarbonate stable aux UV
Couleurs: blanc / noir / brun / optique acier fin (seulement RC-plus **next** 230)
Types de montage: montage mural et au plafond, RC-plus **next** 280: montage en angle extérieur avec socle d'angle (compris dans la livraison)
Introduction du câble: simple ou double du haut, du bas et de l'arrière
Réglage de la portée:
> mécanique: sélectif pour chaque zone dans l'appareil à 130°, 230° et 280°
> rotation de la tête du capteur: verticale 45°, horizontale 180°, latérale 10°
> électronique: +15 % –30 % avec télécommande **LUXOMAT®** IR-RC
> Exclusion des sources de perturbation avec clips de recouvrement (compris dans la livraison)

Réglages: avec régleur rotatif (temps, valeurs en Lux, portée), avec télécommande à infrarouges pour toutes les fonctions
Affichage LED: une LED par zone de détection pour l'indication des mouvements resp. l'indication des états de fonctionnement (possibilité de déconnexion des LED)

20. Article / N°-Art. / Accessoires

Détecteur de mouvement LUXOMAT®:

RC-plus **next** 130	blanc:	97001
	brun:	97011
	noir:	97021
RC-plus **next** 230	blanc:	97002
	brun:	97012
	noir:	97022
	argent:	97042
RC-plus **next** 280	blanc:	97003
	brun:	97013
	noir:	97023

Télécommandes LUXOMAT®:

IR-RC (y compr. support mural)	92000
IR-RC-Mini	92090

Socle LUXOMAT® pour installations d'angle extérieur:

RC-plus **next** ES	blanc:	97004
RC-plus **next** ES	brun:	97014
RC-plus **next** ES	noir:	97024
RC-plus **next** ES	argent:	97043

(Compris dans la livraison pour les modèles **LUXOMAT®** RC-plus **next** 280)

Accessoires divers :

Filtre Anti Arc	10880
Support mural pour IR-RC	92100

1) Lorsque la fonction d'impulsion est activée, les fonctions suivantes sont bloquées: fonction alarme, lumière allumée pour 12 h / lumière éteinte pour 12 h, fonction vacances et confort